SAMSUNG TECHWIN

CÁMARA DE RED

Manual de consulta rápida

SND-7080F

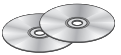
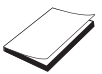
Español

CE

SAMSUNG

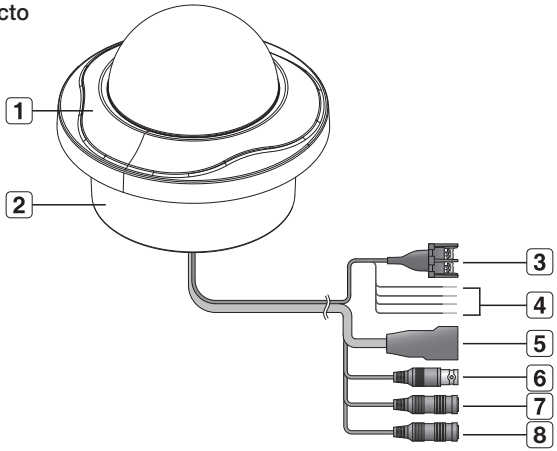
COMPONENTES

Compruebe si la cámara y los accesorios se incluyen en el paquete del producto.

Appearance	Item Name	Quantity	Description
	Manual del usuario DVD del software del instalador DVD del software de CMS	2	
	Manual de consulta rápida	1	
	Tornillo de hierro	3	Se utiliza para la fijación a una placa de hierro
	Cable para probar el monitor	1	Se utiliza para probar la conexión de la cámara en un dispositivo de visualización portátil
	Plantilla	1	Guía de instalación del producto
	Tornillo de rosca cortante	1	Se utiliza para fijar el soporte de seguridad
	Seguridad de la abrazadera	1	Soporte de seguridad

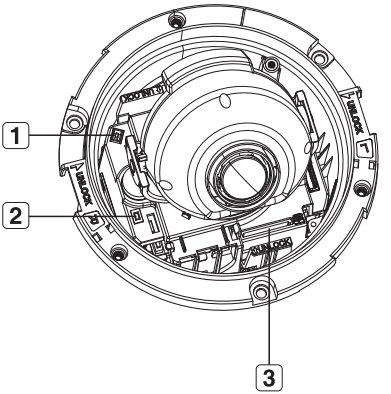
VISTA

Aspecto



Elemento		Descripción	
1	Tapa superior	Cubierta utilizada para proteger el objetivo y la unidad principal.	
2	Caja de la cámara	Cubre el objetivo y la carcasa de la cámara.	
3	Ouerto de Alimentación	Se utiliza para enchufar e l cable de alimentación.	
4	Terminales de entr./sal. de alarma	ARM-IN	BLUE : Se utiliza para conectar la señal de entrada de alarma.
		ARM-OUT	WHITE : Se utiliza para conectar la señal de salida de alarma.
		A-COM	GRAY : Puerto común en el que se conecta la señal de salida de alarma.
		GND	YELLOW : Se utiliza para la toma de tierra.
5	Puerto Red	Se utiliza para conectar un cable PoE o LAN.	
6	Puerto de salida de vídeo	Puerto de salida de vídeo analógica. (Para instalación.)	
7	Toma de entrada de audio	Se utiliza para conectar un micrófono.	
8	Toma de salida de audio	Se utiliza para conectar altavoces.	

Interior



Elemento	Descripción
1 Salida Monitor	El cable de monitor de prueba está conectado a un visor portátil y se utiliza para probar la cámara.
2 Botón de reinicialización	Reinicia los ajustes de la cámara con los valores predeterminados. Manténgalo pulsado durante 5 segundos para apagar el indicador del sistema y reiniciar el sistema. ! Si reinicia la cámara, los ajustes de red se ajustarán de forma que se pueda habilitar DHCP. Si no hay servidor DHCP en la red, debe ejecutar el programa IP Installer para cambiar los ajustes básicos de red como la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace, etc., antes de conectar a la red.
3 Compartimento de la tarjeta de memoria SD	Compartimento de la tarjeta de memoria SD.

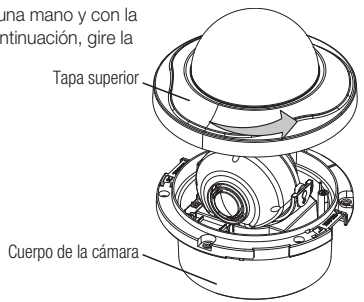
Precauciones antes de la instalación

Asegúrese de leer las siguientes instrucciones antes de instalar la cámara:

- Seleccione un sitio para la instalación (techo o pared) que pueda resistir 5 veces el peso de la cámara.
- Cables doblados o pelados pueden causar daños en el producto o producir un incendio.
- Por razones de seguridad, mantenga alejado a todo el mundo del lugar de la instalación. Y guarde aparte las pertenencias personales, como precaución.

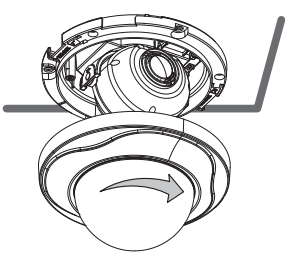
Desmontaje

1. Sujete la carcasa de la cámara con una mano y con la otra sujete la cubierta superior. A continuación, gire la tapa a la izquierda para retirarla.



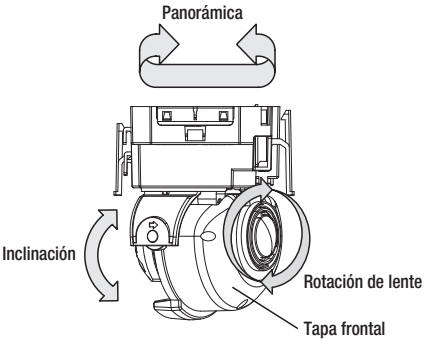
Instalación

1. Utilice la plantilla que se facilita para perforar un orificio para la cámara, y uno para el tornillo (5 mm de diámetro, al menos 35 mm de profundidad), e inserte el taco de plástico (HUR 5) en el extremo del orificio del tornillo.
2. Conecte y coloque los cables necesarios de forma que no puedan dañarse ni doblarse al instalar la cámara.
3. Inserte el cuerpo de la cámara en el orificio de forma que se acople en el orificio de la cámara y fije el cuerpo utilizando los tornillos de rosca cortante (TH, M4xL30). (x3)



4. Consulte “Ajuste de la dirección de la cámara” para ajustar el objetivo en la dirección que desee.
5. Cierre la tapa superior.
   - Coloque la cubierta suprior en las puntas de fijación del cuerpo de la cámara y gire la cubierta a la derecha.

Ajuste de la dirección de la cámara



❖ Ajuste de la dirección de vigilancia

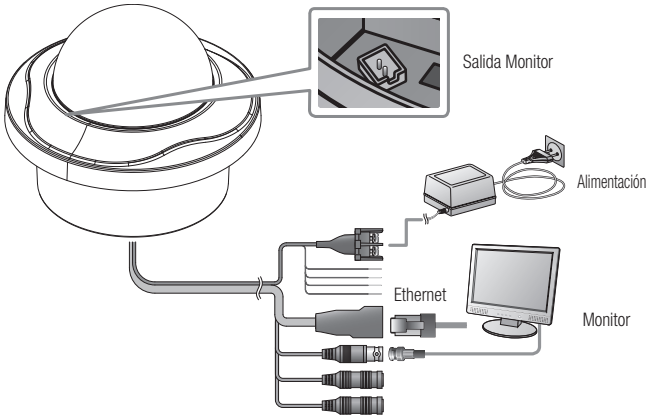
Puede ajustar la dirección de la cámara sólo cuando la cámara esté fija al techo.
Girar la unidad de la cámara a la izquierda o a la derecha se denomina Panorámica, ajustar la inclinación se denomina Inclinación y girar el objetivo sobre su eje se denomina Girar.

- El rango efectivo de la panorámica es de 355 grados.
- El rango efectivo de giro es de 355 grados.
- El rango efectivo de inclinación es de 90 grados.

- En algunos ángulos, es posible que la cubierta superior obstruya la visión del objeto sujeto a vigilancia.
- No gire el objetivo de enfoque/zoom forzándolo tras retirar la tapa frontal.
  De lo contrario, puede realizar un enfoque incorrecto debido a un fallo del motor.

❖ Métodos de ajuste

1. Tras instalar la cámara, ajuste el ángulo de panorámica teniendo en cuenta la dirección de vigilancia.
   Al inclinar la cámara debe ajustar el ángulo horizontal menos que la imagen vista inversamente.
2. Ajuste el ángulo de giro para corregir la posición de visualización de la imagen (arriba/abajo/izquierda/derecha).
   - Girar significa hacerlo en relación a la parte trasera de la unidad del objetivo.
3. Ajuste el ángulo de inclinación de forma que la cámara apunte hacia el objeto vigilado.



Conexión al monitor

Conecte el puerto de salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada de vídeo del monitor.

- En la instalación inicial de la cámara, puede conectar la cámara al monitor para comprobar el estado de la conexión.
- Puede definir el tipo de salida de vídeo en NTSC o PAL.

Conexión Ethernet

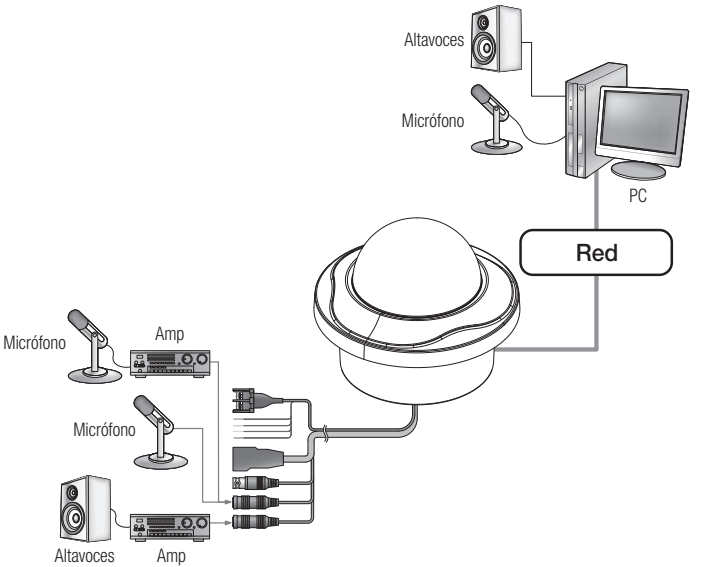
Conecte el cable Ethernet a la red local o a Internet.

Alimentación eléctrica

Utilice el destornillador para conectar cada línea (+, –) del cable de alimentación al puerto de alimentación correspondiente de la cámara.

- Tenga cuidado de no invertir la polaridad al conectar el cable de alimentación. También puede utilizar un enrutador que incorpore PoE (Alimentación sobre Ethernet) para suministrar energía a la cámara.
- Si se aplica PoE y 12V de CC, esta cámara obtendrá alimentación de PoE.
- Asegúrese de que el monitor y la cámara estén apagados cuando se conecten.

Conectar la Entrada/Salida de Audio



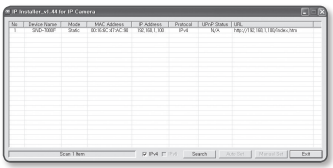
1. Conecte el puerto AUDIO IN de la cámara con el micrófono directamente o al puerto SALIDA DE LÍNEA del amplificador al que está conectado el micrófono.
2. Conecte el puerto AUDIO OUT de la cámara con el puerto ENTRADA DE LÍNEA del altavoz.
3. Compruebe las especificaciones de entrada de audio.

- **Códec de Audio**
  G.711 PCM, muestreo μ-law 64kbps 8kHz
- **Audio Full dúplex**
- **Entrada de Audio**
  Utilizado para entrada de línea de señal única (Máx. 2,4 Vpp)
- **Salida de audio**
  Utilizado para salida de línea de señal única (Máx. 2,4 Vpp)
- **Impedancia de salida de línea**
  600Ω

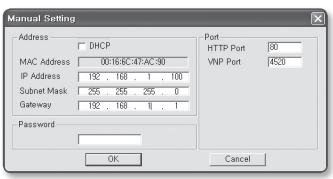
Configuración de red manual

Ejecute <**IP Installer_vX.XX.exe**> para ver la lista de búsqueda de cámaras.
En el arranque inicial, tanto [**Auto Set**] como [**Manual Set**] aparecerán atenuados.

■ En las cámaras encontradas con el ajuste IPv6, estos botones aparecerán atenuados ya que las cámaras no admiten esta función.



1. Seleccione una cámara en la lista de búsqueda.
   Busque la dirección MAC (Ethernet) etiquetada en la parte posterior de la cámara.
   Se activarán los botones [**Auto Set**] y [**Manual Set**].
2. Haga clic en [**Manual Set**].
   Aparece el diálogo Manual Setting.
   Aparecerán los valores predeterminados de <**IP Address**>, <**Subnet Mask**>, <**Gateway**>, <**HTTP Port**> y <**VNP Port**> de la cámara.
3. En el panel <**Address**>, facilite la información necesaria.
   - MAC (Ethernet) Address : la dirección MAC (Ethernet) de la cámara aplicable se definirán automáticamente de forma que no tendrá que introducirla manualmente.



■ Puede configurar sólo los ajustes de IP estática sólo si se deja sin marcar la casilla de selección de DHCP.

4. En el panel <**Port**>, facilite la información necesaria.
   - HTTP Port : se utiliza para acceder a la cámara utilizando el explorador de Internet, por defecto en 80. Utilice el botón de flechas para cambiar el valor de HTTP Port.
   - VNP Port : se utiliza para controlar la transferencia de señales de vídeo, por defecto en 4520.
5. Introduzca la contraseña.
   Es la contraseña de inicio de sesión para el usuario "**admin**" que accede a la cámara.
   La contraseña predeterminada es "**4321**".
6. Haga clic en [**OK**].
   La configuración manual de la red queda completada.

UTILIZACIÓN DE LA PANTALLA EN DIRECTO

Elemento	Descripción
1 **Vigilancia**	Va a la pantalla de supervisión.
2 **Reproducción**	Cambia a la pantalla de vigilancia que reproduce los datos de grabación en la memoria SD.
3 **Config.**	Va a la pantalla de configuración.
4 **Pantalla del visor**	Muestra en pantalla el vídeo en directo.
5 **Salida de alarma**	Activa el puerto de salida de la alarma.
6 **Audio**	Muestra en pantalla el botón de conmutación de escuchar y hablar del audio.
7 **Ocultar el indicador de alarma**	Oculta el indicador de alarma cerca del borde de la pantalla del visor.

Elemento	Descripción
8 **Zoom digital**	Utilice la rueda del ratón para controlar el zoom digital.
9 **Optimización de pantalla, pantalla completa**	Ajuste la pantalla a su tamaño óptimo y muestre el icono de pantalla completa en la pantalla en directo.
10 **Captura**	Guarda la instantánea como un archivo de imagen en formato .bmp.
11 **Formato de vídeo**	Puede seleccionar un tipo de perfil en <**Perfil de vídeo**> bajo el menú de configuración <**Audio y Vídeo**>. Si aparece el mensaje "Códec no válido", seleccione de nuevo un tipo de perfil en la lista de perfiles.

- Si la temperatura cae por debajo del rango de funcionamiento, es posible que no se genere ninguna señal de vídeo. En tales casos, espere a que aparezca el vídeo.
- Sólo el administrador puede acceder a las páginas Web relacionadas con la reproducción y los menús de ajuste. Para otras cuentas de usuario, se desactivan los botones.

Samsung Techwin respeta el medio ambiente durante todo el proceso de fabricación de sus productos y realiza una serie de procedimientos orientados a ofrecer productos ecológicos. El símbolo Eco representa el compromiso de Samsung Techwin de fabricar productos que respeten el medio ambiente e indica a la vez que este equipo cumple con la Directiva de la Unión Europea EU RoHS.

RED DE VENTAS

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com